

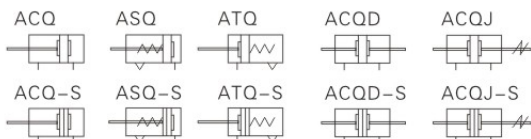


■ 标准规格

内径(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作型式		复动型									
		单动押出型、单动引入型									-
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)									
使用压力范围	复动型	0.15~1.0MPa(22~145Psi)									
	单动型	0.2~1.0MPa(28~145Psi)									
保证耐压力		1.5MPa(215Psi)									
使用温度范围℃		-20~70									
使用速度范围		复动型: 30~500mm/s 单动型: 50~500mm/s									
行程公差范围		行程≤100 ^{+1.0} ₀ 行程>100 ^{+1.5} ₀									
缓冲型式		防撞垫									
*接管口径		M5×0.8				PT1/8		PT1/4		PT3/8	

*接管牙型有NPT、G牙可供选择。

■ 符号



■ 产品特性

- 1、执行JIS标准;
- 2、缸体与前、后盖采用C形扣环固定, 活塞与活塞杆采用铆合结构, 紧凑可靠;
- 3、缸体内径珩磨处理, 耐磨、耐久性好;
- 4、前盖导向距离加长, 导向性能好;
- 5、紧凑型结构, 能有效节省安装空间;
- 6、缸体周边带有传感器槽, 安装传感器方便;
- 7、多种规格安装附件可供选择。

■ 行程

内径(mm)		标准行程(mm)	最大行程	容许行程	
				不附磁	附磁
12	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	50	80	70
	单动	5 10 15 20	20	-	-
16	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60	80	70
	单动	5 10 15 20	20	-	-
20	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 75 80 90 100	100	140	130
	单动	5 10 15 20 25 30	30	-	-
25	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 75 80 90 100	100	100	100
	单动	5 10 15 20 25 30	-	-	-
32	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 75 80 90 100	-	-	-
	单动	5 10 15 20 25 30	-	-	-
40	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 75 80 90 100	-	-	-
	单动	5 10 15 20 25 30	-	-	-
50	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 75 80 90 100	-	-	-
	单动	5 10 15 20 25 30	-	-	-
63	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 75 80 90 100	-	-	-
	单动	5 10 15 20 25 30	-	-	-
80	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 75 80 90 100	-	-	-
	单动	5 10 15 20 25 30	-	-	-
100	复动	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 75 80 90 100	-	-	-
	单动	5 10 15 20 25 30	-	-	-

注: 1、在容许行程范围内, 当行程>最大行程时, 作非标处理, 其它特殊行程请与本公司联系;
2、最大行程范围内的非标行程以上一级标准行程改制而成, 其外形尺寸为上一级标准行程气缸的外形尺寸。
如行程为23的非标行程气缸是由标准行程为25的标准气缸改制而成, 其外形尺寸与其相同。

■ 成品订购码

ACQ

20

×

30

ACQD

20

×

30

ACQJ

20

×

30

—

30

缸 径

12

50

16

63

20

80

25

100

32

40

型 号

ACQ:超薄型气缸(复动型)

ASQ:超薄型气缸(单动伸出型)

ATQ:超薄型气缸(单动引入型)

ACQD:超薄型气缸(双轴复动型)

ACQJ:超薄型气缸(双轴复动行程可调型)

行 程

详见行程列表

调整行程

规格

调整行程

10: 10mm

20: 20mm

30: 30mm

40: 40mm

50: 50mm

75: 75mm

100: 100mm

其它规格

无此代码

磁石代号

空白: 不附磁石

S: 附磁石

活塞杆牙型

空白: 内牙型

B: 外牙型

牙型代码

空白:PT牙

T:NPT牙

G:G牙

固定型式

空白:无安装附件

FA:前法兰连接板

FB:后法兰连接板

CB:双耳固定座

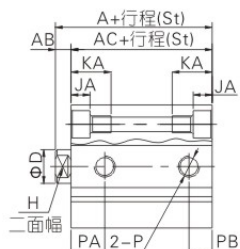
LB:轴向固定座



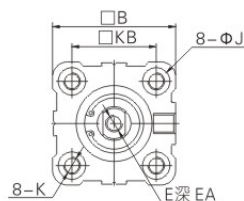
■ 外形尺寸图(毫米)

ACQ

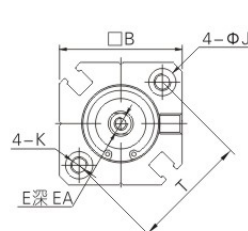
Φ12、Φ16



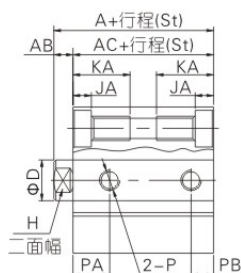
标准型



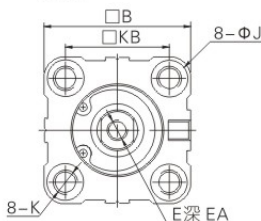
附磁型



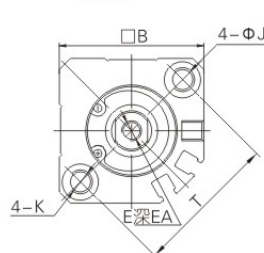
Φ20、Φ25



标准型

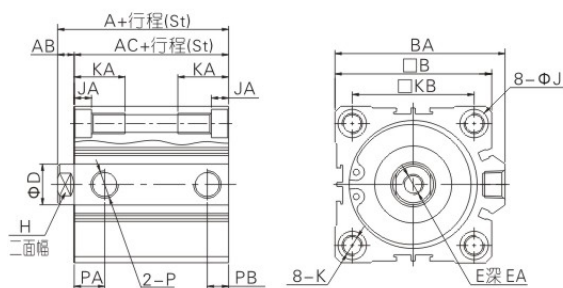


附磁型



型式 缸径/符号	标准型						附磁型		AB	B	D	E	EA	H	J	JA	K	KA	KB	P	标准型 附磁型				T
	A			AC			A	AC													PA	PB	PA	PB	
行程	St≤50	St=55	St≥60	St≤50	St=55	St≥60																			
12	20.5	-	-	17	-	-	31.5	28	3.5	25	6	M3×0.5	6	5	6	3.5	M4×0.7 通孔:Φ3.4	11	15.5	M5×0.8	7.5	5	9	7	22
16	22	22	-	18.5	18.5	-	34	30.5	3.5	29	8	M4×0.7	8	6	6	3.5	M4×0.7 通孔:Φ3.4	11	20	M5×0.8	8	5.5	9.5	5.5	28
20	24	-	34	19.5	-	29.5	36	31.5	4.5	36	10	M5×0.8	7	8	9	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	25.5	M5×0.8	9	5.5	9.5	5.5	36
25	27.5	-	37.5	22.5	-	32.5	37.5	32.5	5	40	12	M6×1.0	12	10	9	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	28	M5×0.8	11	5.5	11	5.5	40

Φ32~Φ100 (行程≤100)



缸径 符号	A(标准)		A(附磁)	AB	AC(标准)		AC(附磁)	B	BA	D	E
	St≤50	St≥60			St≤50	St≥60					
32	30	40	40	7	23	33	33	45	49.5	16	M8×1.25
40	36.5	46.5	46.5	7	29.5	39.5	39.5	53	57	16	M8×1.25
50	38.5	48.5	48.5	8	30.5	40.5	40.5	64	71	20	M10×1.5
63	44	54	54	8	36	46	46	77	84	20	M10×1.5
80	53.5	63.5	63.5	10	43.5	53.5	53.5	98	104	25	M16×2.0
100	65	75	75	12	53	63	63	117	123.5	32	M20×2.5

缸径 符号	EA	H	J	JA	K	KA	KB	P	PA (标准)	PA (附磁)	PB (标准)	PB (附磁)
32	St=5 St>5	13 14	9 9	5.5 5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	34	PT1/8	7.5 10.5	10.5	6.5 7.5	7.5
40	St=5 St>5	13 14	9 9	5.5 5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	40	PT1/8	11	11	8	8
50	St=5 St>5	15 17	10.5 10.5	6.5 6.5	M8×1.25 通孔:Φ6.8	22	50	PT1/4	9 10.5	10.5	9 10.5	10.5
63	St=5 St>5	15 17	14 14	9 9	M10×1.5 通孔:Φ8.5	28.5	60	PT1/4	14 15	15	9.5 10.5	10.5
80	St=5 St>5	20 22	17 17	11 11	M12×1.75 通孔:Φ10.4	35.5	77	PT3/8	16	16	14	14
100	St=5 St>5	26 27	17 17	11 11	M12×1.75 通孔:Φ10.4	35.5	94	PT3/8	20	20	17.5	17.5

注：最大行程范围内的非标行程以上一级标准行程改制而成，其外形尺寸为上一级标准行程气缸的外形尺寸。
如行程为55的非标行程气缸是由标准行程为60的标准气缸改制而成，其外形尺寸与其相同。

ACE

紧凑型气缸

ACP

紧凑型气缸

ACQ

超薄气缸

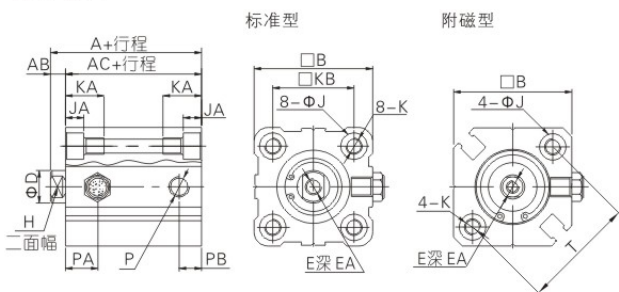
SDA

超薄气缸



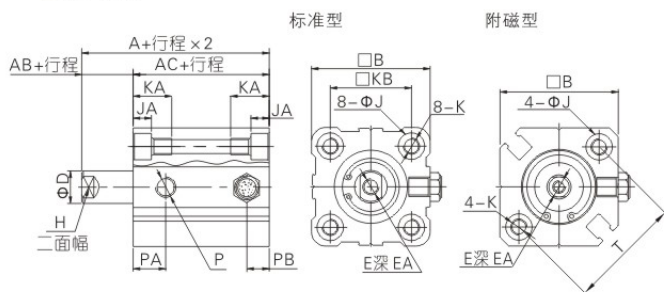
ASQ

Φ12、Φ16

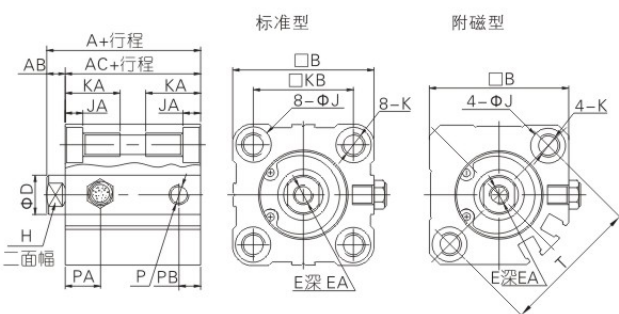


ATQ

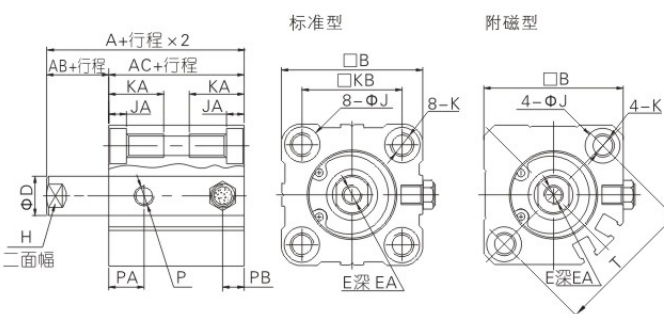
Φ12、Φ16



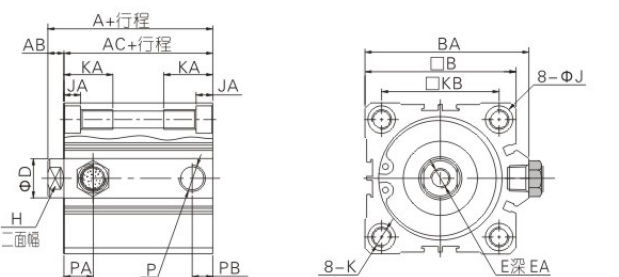
Φ20 Φ25



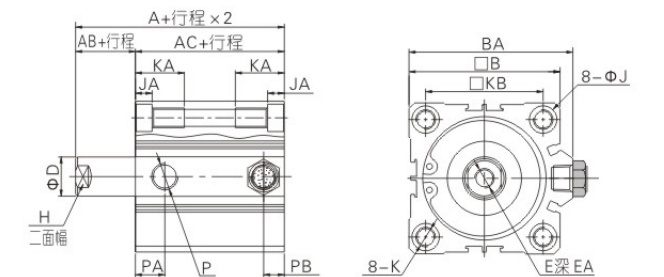
Φ20 Φ25



Φ32~Φ63



Φ32~Φ63



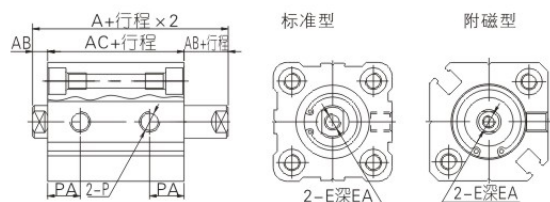
缸径/符号	A(标准)			A(附磁)			AB	AC(标准)			AC(附磁)			B	BA	D	E	EA
行程	5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30		5/10	15/20	25/30	5/10	15/20	25/30					
12	25.5	30.5	—	36.5	41.5	—	3.5	22	27	—	33	38	—	25	—	6	M3×0.5	6
16	27	32	—	39	44	—	3.5	23.5	28.5	—	35.5	40.5	—	29	—	8	M4×0.7	8
20	29	34	39	41	46	51	4.5	24.5	29.5	34.5	36.5	41.5	46.5	36	—	10	M5×0.8	7
25	32.5	37.5	42.5	42.5	47.5	52.5	5	27.5	32.5	37.5	37.5	42.5	47.5	40	—	12	M6×1.0	12
32	35	40	45	45	50	55	7	28	33	38	38	43	48	45	49.5	16	M8×1.25	13
40	41.5	46.5	51.5	51.5	56.5	61.5	7	34.5	39.5	44.5	44.5	49.5	54.5	53	57	16	M8×1.25	13
50	48.5	53.5	58.5	58.5	63.5	68.5	8	40.5	45.5	50.5	50.5	55.5	60.5	64	71	20	M10×1.5	15
63	54	59	64	64	69	74	8	46	51	56	56	61	66	77	84	20	M10×1.5	15

缸径/符号	H	J	JA	K	KA	KB	P	PA(标准)	PA(附磁)	PB(标准)	PB(附磁)	T
12	5	6	3.5	M4×0.7 通孔: Φ3.4	11	15.5	M5×0.8	7.5	9	5	7	22
16	6	6	3.5	M4×0.7 通孔: Φ3.4	11	20	M5×0.8	8	9.5	5.5	5.5	28
20	8	9	5.5	M6×1.0 通孔: Φ5.2	17	25.5	M5×0.8	9	9.5	5.5	5.5	36
25	10	9	5.5	M6×1.0 通孔: Φ5.2	17	28	M5×0.8	11	11	5.5	5.5	40
32	14	9	5.5	M6×1.0 通孔: Φ5.2	17	34	PT1/8	10.5	10.5	7.5	7.5	—
40	14	9	5.5	M6×1.0 通孔: Φ5.2	17	40	PT1/8	11	11	8	8	—
50	17	10.5	6.5	M8×1.25 通孔: Φ6.8	22	50	PT1/4	10.5	10.5	10.5	10.5	—
63	17	14	9	M10×1.5 通孔: Φ8.5	28.5	60	PT1/4	15	15	10.5	10.5	—

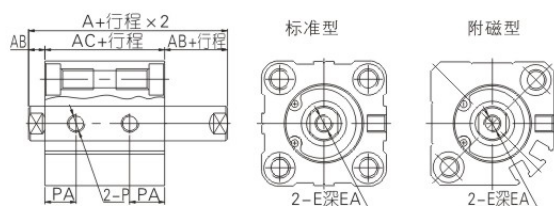


ACQD

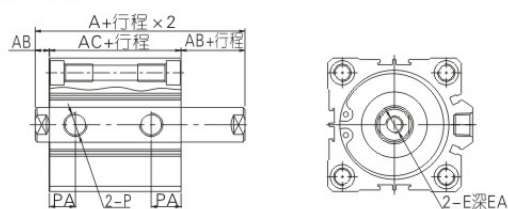
Φ12、Φ16



Φ20 Φ25

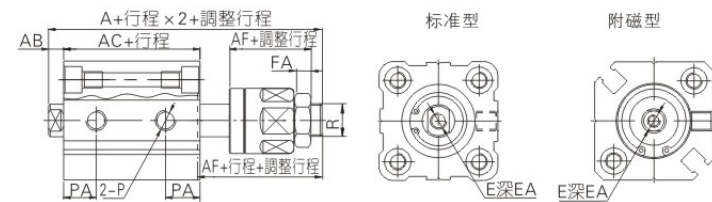


Φ32~Φ100

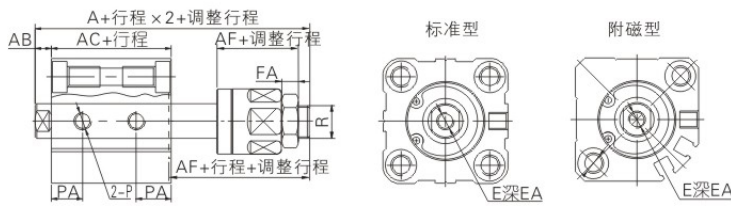


ACQJ

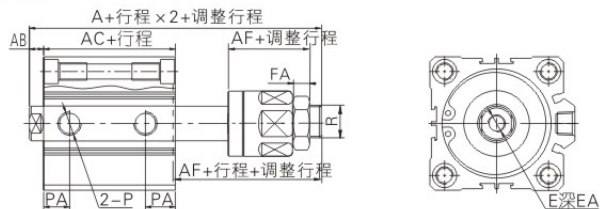
Φ12、Φ16



Φ20 Φ25



Φ32~Φ100



ACE

紧凑型气缸

ACP

紧凑型气缸

ACQ

超薄气缸

SDA

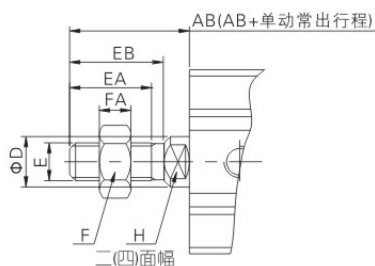
超薄气缸

缸径/符号	A(ACQD)		A(ACQJ)		AB	AC(ACQD)		AC(ACQJ)		AF	E	EA	FA	PA	R
	标准型	附磁型	标准型	附磁型		标准型	附磁型	标准型	附磁型						
12	32.2	39.4	45.2	52.4	3.5	25.2	32.4	25.2	32.4	17	M3×0.5	6	4	9	M5×0.8
16	33	43	50	60	3.5	26	36	26	36	21	M4×0.7	8	5	9.5	M6×1.0
20	35	47	55	67	4.5	26	38	26	38	25	M5×0.8	7	6	9.5	M8×1.25
25	39	49	60.5	70.5	5	29	39	29	39	27	M6×1.0	9.5(St=5)/12(St>5)	6	11	M10×1.25
32	44.5	54.5	64.9	74.9	7	30.5	40.5	30.5	40.5	28	M8×1.25	9(St≤10)/13(St>10)	7	10	M12×1.25
40	54	64	74.5	84.5	7	40	50	40	50	28	M8×1.25	11(St≤10)/13(St>10)	7	13	M12×1.25
50	56.5	66.5	77	87	8	40.5	50.5	40.5	50.5	29	M10×1.5	12(St≤10)/15(St>10)	8	13.5	M16×1.5
63	58	68	78.4	88.4	8	42	52	42	52	29	M10×1.5	12(St≤10)/15(St>10)	8	14.5(St=5)/16(St>5)	M16×1.5
80	71	81	95.8	105.8	10	51	61	51	61	35.5	M16×2.0	14(St≤15)/20(St>15)	10	16	M20×1.5
100	84.5	94.5	114.3	124.3	12	60.5	70.5	60.5	70.5	42.5	M20×2.5	20(St≤25)/26(St>25)	13.5	21	M27×2.0

注：未注明之尺寸与标准型相同。外牙型尺寸请参考本页下部内容。

外牙型尺寸

(缸径：Φ12~Φ100、行程≤100)



缸径/符号	AB	D	E	EA	EB	F	FA	H
12	14	6	M5×0.8	9	10.5	8	4	5
16	15.5	8	M6×1.0	10	12	10	5	6
20	18.5	10	M8×1.25	12	14	12	6	8
25	22.5	12	M10×1.25	15	17.5	17	6	10
32	28.5	16	M14×1.5	20.5	23.5	19	8	14
40	28.5	16	M14×1.5	20.5	23.5	19	8	14
50	33.5	20	M18×1.5	26	28.5	27	11	17
63	33.5	20	M18×1.5	26	28.5	27	11	17
80	43.5	25	M22×1.5	32.5	35.5	32	13	22
100	43.5	32	M26×1.5	32.5	35.5	36	13	27



■ 标准规格

内径(mm)	125	140	160
动作型式	复动型		
工作介质	空气(经40 μm以上滤网过滤)		
使用压力范围	0.15~1.0MPa(22~145Psi)		
保证耐压力	1.5MPa(215Psi)		
使用温度范围℃	-20~70		
使用速度范围	30~500mm/s		
行程公差范围	行程≤100 $^{+1.0}_0$ 行程>100 $^{+1.5}_0$		
缓冲型式	防撞垫		
*接管口径	PT3/8		

*接管牙型有NPT、G牙可供选择。

■ 符号



■ 行程

内径(mm)	标准行程(mm)	最大行程	最大行程
125			
140	10 20 30 40 50 75 100 125 150 175 200 250 300	300	300
160			

注：1、最大行程范围内的非标行程以上一级标准行程改制而成，其外形尺寸为上一级标准行程气缸的外形尺寸。如ACQ160行程为35mm的非标行程气缸是由标准行程为40mm的标准气缸改制而成，其外形尺寸CA为131mm。

2、指定专用行程作非标处理。

如ACQ160行程为35mm的指定专用行程气缸使用指定行程35mm专用缸径体，其外形尺寸CA为126mm。

■ 产品特性

- 1、执行JIS标准；
- 2、缸体与前、后盖采用C形扣环固定，紧凑可靠；
- 3、缸体内径精加工后再作硬质氧化处理，耐磨、耐久性好；
- 4、活塞密封采用异形双向密封结构，尺寸紧凑，有储油功能；
- 5、紧凑型结构，能有效节省安装空间；
- 6、缸体周边带有传感器槽，安装传感器方便。

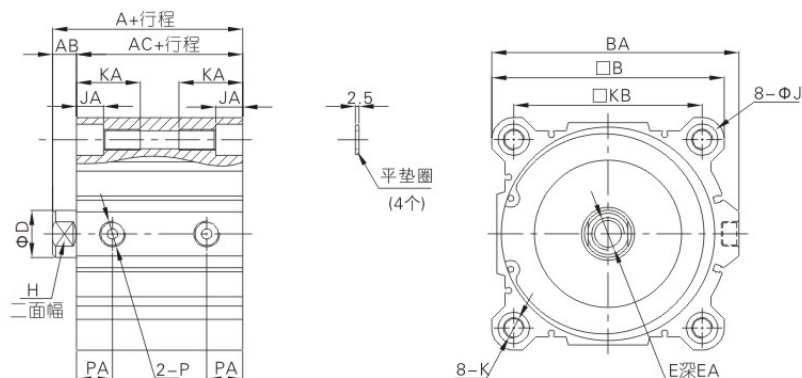
■ 成品订购码

ACQ	125	×	30		S	B	□
ACQD	125	×	30		S	B	□
ACQJ	125	×	30	— 30	S	B	□
				缸 径	磁石代号	牙型代码	
				125	空白：不附磁石	空白：PT牙	
				140	S：附磁石	T：NPT牙	
				160		G：G牙	
				行程	活塞杆牙型		
				详见行程列表	空白：内牙型		
					B：外牙型		
				型号	调整行程		
				ACQ：超薄气缸(复动型)	规格		
				ACQD：超薄气缸(双轴复动型)	调整行程		
				ACQJ：超薄气缸(双轴复动行程可调型)	10：10mm		
					20：20mm		
					30：30mm		
					40：40mm		
					50：50mm		
					75：75mm		
					100：100mm		
					其它规格		
					无此代码		



■ 外形尺寸图(毫米)

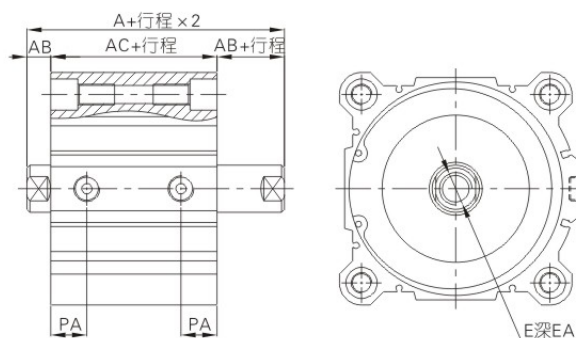
ACQ



缸径/符号	A	AB	AC	B	BA	D	E	EA(St≤10)	EA(St>10)	H	J	JA	K	KA	KB	P	PA
125	99	16	83	142	153	32	M22×2.5	22.5	30	27	21.5	18.4	M14×2.0 通孔: Φ12.4	43.5	114	PT3/8	24.5
140	99	16	83	158	168	32	M22×2.5	22.5	30	27	21.5	18.4	M14×2.0 通孔: Φ12.4	43.5	128	PT3/8	24.5
160	108	17	91	178	188	40	M24×3.0	26.5	33	36	24.5	21.2	M16×2.0 通孔: Φ14.4	49	144	PT3/8	27.5

注：用通孔安装气缸时必须使用平垫圈。外牙型尺寸请参考本页面部。

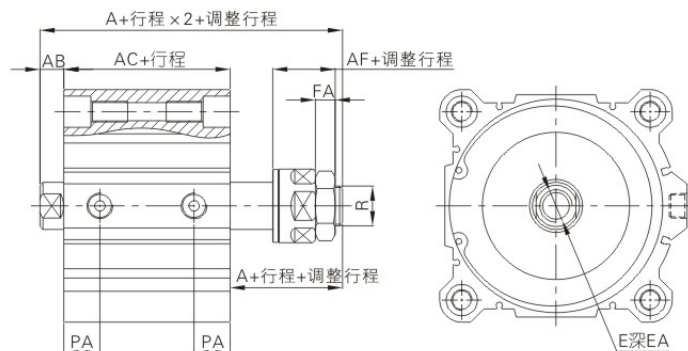
ACQD



缸径/符号	A	AB	AC	E	EA		PA
					St≤10	St>10	
125	115	16	83	M22×2.5	22.5	30	24.5
140	115	16	83	M22×2.5	22.5	30	24.5
160	125	17	91	M24×3.0	26.5	33	27.5

注：未注明之尺寸与标准型相同。外牙型尺寸请参考本页面部。

ACQJ



缸径/符号	A	AB	AC	AF	E	EA		FA	PA	R
						St≤10	St>10			
125	140.8	16	83	42.5	M22×2.5	22.5	30	13.5	24.5	M27×2.0
140	140.8	16	83	42.5	M22×2.5	22.5	30	13.5	24.5	M27×2.0
160	175.3	17	91	68	M24×3.0	26.5	33	18	27.5	M36×2.0

注：未注明之尺寸与标准型相同。外牙型尺寸请参考本页面部。

外牙型尺寸



缸径/符号	AB	D	E	EA	EB	F	FA	H
125	58	32	M30×1.5	42	45	46	18	27
140	58	32	M30×1.5	42	45	46	18	27
160	64	40	M36×1.5	47	50	55	21	36

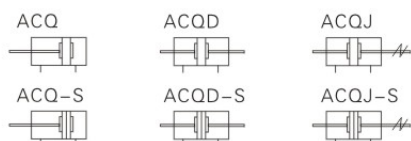


■ 标准规格

内径(mm)	32	40	50	63	80	100
动作型式	复动型					
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)					
使用压力范围	0.15~1.0MPa(22~145Psi)					
保证耐压力	1.5MPa(215Psi)					
使用温度范围℃	-20~70					
使用速度范围	30~500mm/s					
行程公差范围	+1.5 0					
缓冲型式	防撞垫					
*接管口径	PT1/8		PT1/4		PT3/8	

*接管牙型有NPT、G牙可供选择。

■ 符号



■ 行程

内径(mm)	标准行程(mm)						最大行程	容许行程
32 40 50 63 80 100	125	150	175	200	250	300	300	350

注：1、在容许行程范围内，当行程>最大行程时，作非标处理，其它特殊行程请与本公司联系。

■ 产品特性

- 1、执行JIS标准，长行程型；
- 2、缸体与前、后盖采用C形扣环固定，活塞与活塞杆采用铆合结构，紧凑可靠；
- 3、缸体内径珩磨处理，耐磨、耐久性好；
- 4、前盖导向距离加长，导向性能好；
- 5、紧凑型结构，能有效节省安装空间；
- 6、缸体周边带有传感器槽，安装传感器方便；
- 7、多种规格安装附件可供选择。

■ 成品订购码

ACQ

50

×

150

ACQD

50

×

150

ACQJ

50

×

150

—

30

缸 径

32

40

50

63

80

100

行 程

详见行程列表

型 号

ACQ:超薄型气缸(复动型)

ACQD:超薄型气缸(双轴复动型)

ACQJ:超薄型气缸(双轴复动行程可调型)

磁石代号

空白: 不附磁石

S: 附磁石

活塞杆牙型

空白: 内牙型

B: 外牙型

调整行程

规格	调整行程
	10: 10mm
	20: 20mm
	30: 30mm
ACQJ	40: 40mm
	50: 50mm
	75: 75mm
	100: 100mm
其它规格	无此代码

牙型代码

空白:PT牙

T:NPT牙

G:G牙

固定型式

空白:无安装附件

FA:前法兰连接板

FB:后法兰连接板

CB:双耳固定座

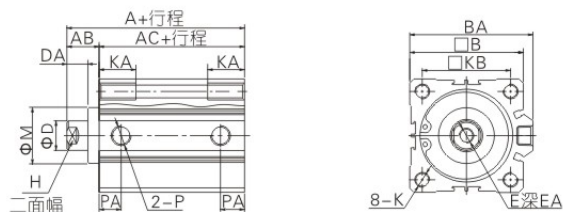
LB:轴向固定座



■ 外形尺寸图(毫米)

ACQ

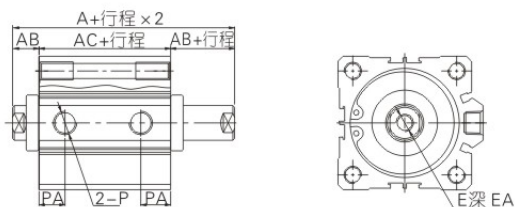
Φ32~Φ100 (行程 > 100)



缸径/符号	A	AB	AC	B	BA	D	DA	E	EA	H	K	KA	KB	M	P	PA
32	62.5	17	45.5	45	49.5	16	12	M8×1.25	13	14	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	34	22	PT1/8	12.5
40	72	17	55	53	57	16	12	M8×1.25	13	14	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	40	28	PT1/8	14
50	73.5	18	55.5	64	71	20	13	M10×1.5	15	17	M8×1.25 通孔:Φ6.7	22	50	35	PT1/4	14
63	75	18	57	77	84	20	13	M10×1.5	15	17	M10×1.5 通孔:Φ8.5	27	60	35	PT1/4	16.5
80	86	20	66	98	104	25	15	M16×2.0	21	22	M12×1.75 通孔:Φ10.4	32	77	43	PT3/8	19
100	97.5	22	75.5	117	123.5	32	17	M20×2.5	27	27	M12×1.75 通孔:Φ10.4	33	94	59	PT3/8	23

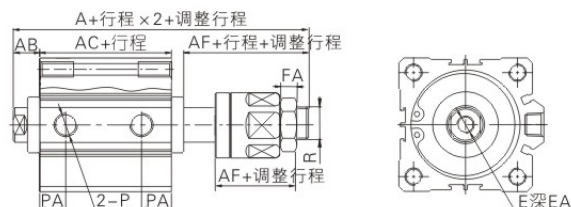
ACQD

Φ32~Φ100 (行程 > 100)



ACQJ

Φ32~Φ100 (行程 > 100)

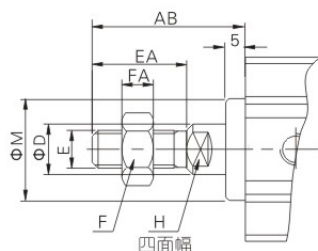


缸径/符号	A(ACQD)		A(ACQJ)		AB	AC		AF	EA	FA	PA	R
	标准	附磁	标准	附磁		标准	附磁					
32	79.5	89.5	95.5	105.5	17	45.5	55.5	28	13	7	12.5	M12×1.25
40	89	99	105	115	17	55	65	28	13	7	14	M12×1.25
50	91.5	101.5	107.5	117.5	18	55.5	65.5	29	15	8	14	M16×1.5
63	93	103	109	119	18	57	67	29	15	8	16.5	M16×1.5
80	106	116	126.5	136.5	20	66	76	35.5	21	10	19	M20×1.5
100	119.5	129.5	145	155	22	75.5	85.5	42.5	27	13.5	23	M27×2.0

注: 未注明之尺寸与标准型相同。

外牙型尺寸

(缸径: Φ32~Φ100、行程 > 100, 加长型)



缸径/符号	AB	D	E	EA	FA	F	H	M
32	38.5	16	M14×1.5	23.5	8	19	14	22
40	38.5	16	M14×1.5	23.5	8	19	14	28
50	43.5	20	M18×1.5	28.5	11	27	17	35
63	43.5	20	M18×1.5	28.5	11	27	17	35
80	53.5	25	M22×1.5	35.5	13	32	22	43
100	53.5	32	M26×1.5	35.5	13	36	27	59



■ 符号

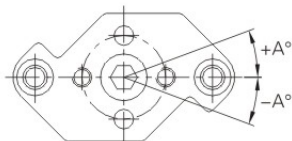


■ 产品特性

- 1、执行JIS标准，带双导杆型结构；
- 2、缸体与前、后盖采用C形扣环固定，活塞与活塞杆采用铆合结构，紧凑可靠；
- 3、缸体内径珩磨处理，耐磨、耐久性好；
- 4、前盖导向距离加长，导向性能好；
- 5、紧凑型结构，能有效节省安装空间；
- 6、缸体周边带有传感器槽，安装传感器方便；
- 7、双导杆防旋转结构，具有良好的抗弯曲及抗扭转性能，可以承受较大的运动负载和侧向负载。。

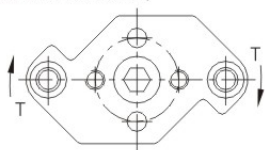
■ 安装使用

- 1、TACQ系列气缸带双导杆，具有止回转功能，使用时务必将气缸固定板不回转精度控制在允许范围内；



内径	12,16	20,25,32,40,50,63,80,100
不回转精度	±0.2°	±0.1°

- 2、请严格遵守气缸固定板回转力矩的限制要求，超出限制范围的使用会造成气缸的损坏或使用寿命的缩短；



单位: N · m

内径/行程	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	—	—	—	—	—	—
16	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	—	—	—	—	—	—
20	0.37	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	—	—
25	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17	—	—
32	0.66	0.59	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.25	0.20
40	1.06	0.96	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.58	0.55	0.43	0.36
50	—	1.70	1.56	1.45	1.35	1.26	1.19	1.12	1.06	1.01	0.80	0.67
63	—	3.90	3.62	3.37	3.15	2.96	2.80	2.65	2.51	2.39	1.92	1.61
80	—	7.44	6.98	6.56	6.20	5.87	5.57	5.31	5.07	4.84	3.98	3.37
100	—	11.85	11.19	10.61	10.08	9.60	9.17	8.77	8.41	8.07	6.73	5.77

- 3、请严格遵守气缸固定板上横向负载的限制范围，超出限制范围的使用会造成气缸的损坏或使用寿命的缩短；

■ 标准规格

内径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作型式	复动型									
工作介质	空气(经40μ m以上滤网过滤)									
使用压力范围	0.15~1.0MPa(22~145Psi)									
保证耐压力	1.5MPa(215Psi)									
使用温度范围℃	-20~70									
使用速度范围	30~500mm/s									
行程公差范围	+1.0 0									
缓冲型式	防撞垫									
*接管口径	M5×0.8				PT1/8		PT1/4		PT3/8	
**不回转精度	±0.2°			±0.1°						

*接管牙型有NPT、PT牙可供选择。

**不回转精度指气缸完全缩回状态时，气缸固定板可回转的角度。

■ 行程

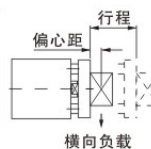
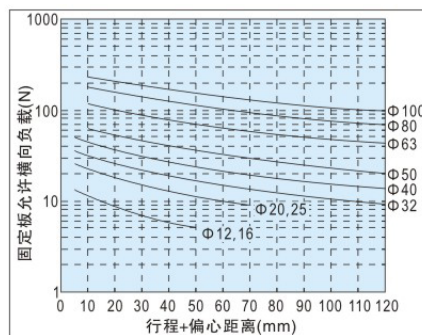
内径(mm)	标准行程(mm)										最大行程	中间行程范围(mm)
12 16	5	10	15	20	25	30					30	1~29
20 25	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	50	1~49
32 40	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	1~99
50 63 80 100	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100	5~99

注：在标准行程外的中间行程范围内，以上一级标准行程改制而成，其外形尺寸为上一级标准行程气缸的外形尺寸。

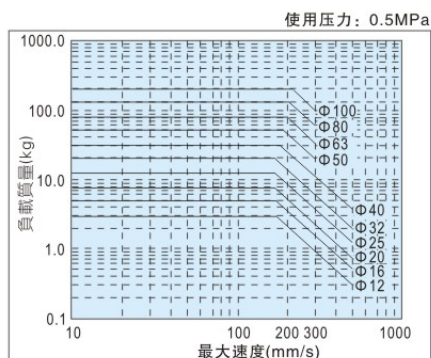
如行程为23的非标行程气缸是由标准行程为25的标准气缸改制而成，其外形尺寸与其相同。其它特殊行程请与本公司联系。

■ 成品订购码

TACQ	50	×	100	S	□
型号	缸 径	行程	磁石代号	牙型代码	
TACQ:超薄气缸 (复动带导杆型)	12 40 16 50 20 63 25 80 32 100	详见行程列表	空白: 不附磁石 S: 附磁石	空白:PT牙 T:NPT牙 G:G牙	



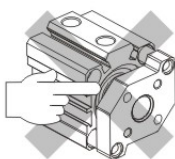
- 4、请严格遵守负载质量、最大速度的限制范围，超出限制范围的使用会导致过度冲击造成气缸损坏或寿命的缩短；





5、安装时请注意以下事项:

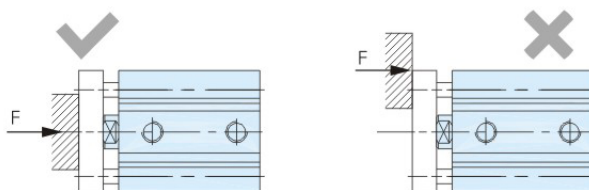
5.1、请勿将手放固定板与缸体之间的间隙, 否则当活塞杆缩回时极有可能对人体造成伤害;



5.3、治具安装于固定板上时, 务必在气缸处于缩回状态下进行, 且安装力矩不要施加在导杆上;

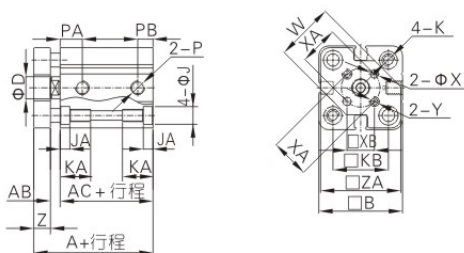
5.4、安装与使用时避免对活塞杆、导杆等运动部位损伤, 否则会导致密封件受损而导致漏气以及动作不良等情况的产生。

5.2、作用在固定板上的外力尽可能与活塞杆保持同心, 以免产生额外力矩而对气缸造成损坏;

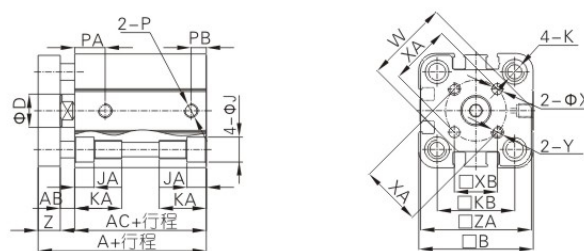


■ 外形尺寸图(毫米)

Φ12/Φ16

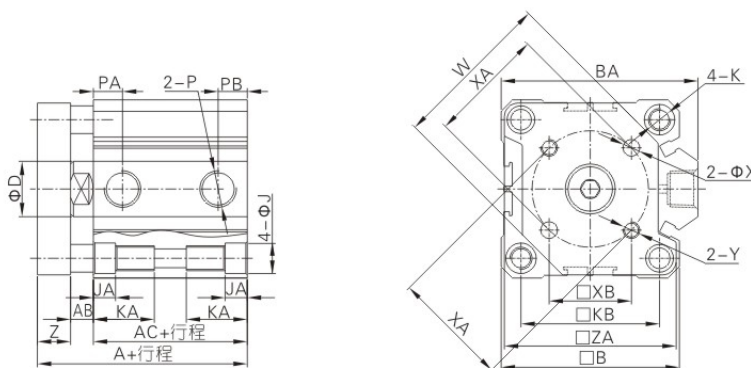


Φ20/Φ25



缸径/符号	A		AB	AC		B	D	J	JA	K	KA	KB	P	PA		PB		W	X	XA	XB	Y	Z	ZA
	标准	附磁		标准	附磁									标准	附磁	标准	附磁							
12	26.5	37.5	3	17.3	28.3	26	6	6	3.5	M4×0.7 通孔:Φ3.4	11	15.5	M5×0.8	7.5	9	5	7	15	3	10	7.1	M3×0.5	6	25
16	28	40	3	19	31	30	8	6	3.5	M4×0.7 通孔:Φ3.4	11	20	M5×0.8	8	9.5	5.5	5.5	21	3	14	9.9	M3×0.5	6	29
20	32	44	3.5	20.5	32.5	36	10	9	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	25.5	M5×0.8	9	9.5	5.5	5.5	26	4	17	12	M4×0.7	8	35
25	35.5	45.5	4.5	23	33	41	12	9	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2	17	28	M5×0.8	11	11	5.5	5.5	30	5	22	15.6	M5×0.8	8	40

Φ32~Φ100



缸径/符号	A(标准)		A (附磁)	AB	AC(标准)		AC (附磁)	B	BA	D	J	JA	K
	St≤50	St≥75			St≤50	St≥75							
32	40		50	6.5	23.5		33.5	45	49.5	16	9	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2
40	46.5		56.5	6.6	29.9		39.9	53	57	16	9	5.5	M6×1.0 通孔:Φ5.2
50	50.5	60.5	60.5	7.5	31	41	41	64	71	20	10.5	6.5	M8×1.25 通孔:Φ6.8
63	56	66	66	8	36	46	46	77	84	20	14	9	M10×1.5 通孔:Φ8.5
80	67.5	77.5	77.5	10	43.5	53.5	53.5	98	104	25	17	11	M12×1.75 通孔:Φ10.4
100	81	91	91	12	53	63	63	117	123.5	32	17	11	M12×1.75 通孔:Φ10.4

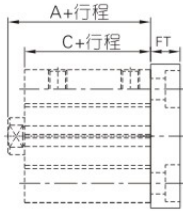
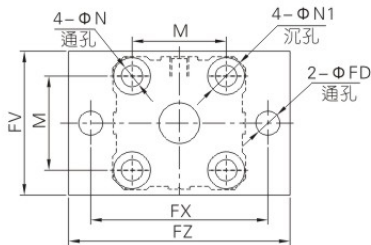
缸径/符号	KA	KB	P	PA (标准)	PA (附磁)	PB (标准)	PB (附磁)	W	X	XA	XB	Y	Z	ZA
				7.5	10.5	6.5	7.5							
32	St=5	17	34	PT1/8	10.5	6.5	7.5	37	5	28	19.8	M5×0.8	10	43
	St>5			10.5		7.5								
40	17	40	PT1/8	11	11	8	8	46	5	33	23.3	M5×0.8	10	51
50	22	50	PT1/4	10.5	10.5	10.5	10.5	58	6	42	29.7	M6×1.0	12	62
63	28.5	60	PT1/4	15	15	10.5	10.5	69	6	50	35.4	M6×1.0	12	75
80	35.5	77	PT3/8	16	16	14	14	90	8	65	46	M8×1.25	14	95
100	35.5	94	PT3/8	20	20	17.5	17.5	113.5	10	80	56.6	M10×1.5	16	114.5



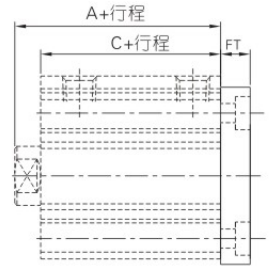
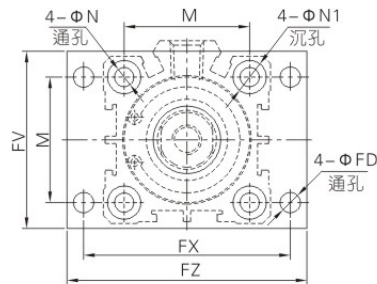
■ 附件外部规格

FA/FB

Φ12~Φ25



Φ32~Φ100

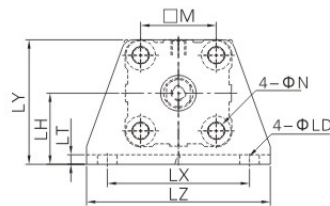
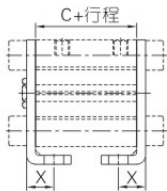


缸径/符号	A [注1]				C				M	N	N1	FD	FT	FV	FX	FZ
	标准			附磁	标准			附磁								
	行程	≦50	55		≧60	≦50	55									
12	20.5	—	—	31.5	17	—	—	28	15.5	4.5	7.5	4.5	5.5	25	45	55
16	22	22	—	34	18.5	18.5	—	30.5	20	4.5	7.5	4.5	5.5	30	45	55
20	24	—	34	36	19.5	—	29.5	31.5	25.5	6.5	10.5	6.5	8	39.5	48	60
25	27.5	—	37.5	37.5	22.5	—	32.5	32.5	28	6.5	10.5	6.5	8	42	52	64
32	30	—	40	40	23	—	33	33	34	6.5	10.5	5.5	8	48	56	65
40	36.5	—	46.5	46.5	29.5	—	39.5	39.5	40	6.5	10.5	5.5	8	54	62	72
50	38.5	—	48.5	48.5	30.5	—	40.5	40.5	50	8.5	13.5	6.5	9	67	76	89
63	44	—	54	54	36	—	46	46	60	10.5	16.5	9	10	80	92	108
80	53.5	—	63.5	63.5	43.5	—	53.5	53.5	77	12.5	18.5	11	12	99	116	134
100	65	—	75	75	53	—	63	63	94	12.5	18.5	11	12	117	136	154

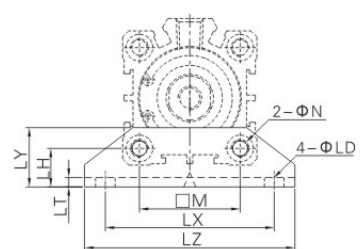
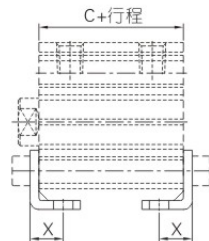
注1: 上表中的A、C值是ACQ系列之值, 其余系列的A、C值请参考相应内容。

LB

Φ12~Φ25



Φ32~Φ100



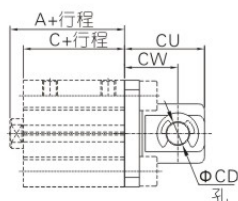
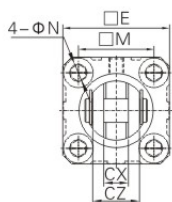
缸径/符号	C [注1]				M	N	X	LD	LH	LT	LX	LY	LZ
	标准			附磁									
	≤50	55	≥60										
行程	17	—	—	28	15.5	4.5	8	4.5	17	2	34	29.5	44
12	17	—	—	28	15.5	4.5	8	4.5	17	2	34	29.5	44
16	18.5	18.5	—	30.5	20	4.5	8	4.5	19	2	38	33.5	48
20	19.5	—	29.5	31.5	25.5	6.5	9.2	6.5	24	3	48	42	62
25	22.5	—	32.5	32.5	28	6.5	10.7	6.5	26	3	52	46	66
32	23	—	33	33	34	6.5	11.2	6.5	13	3	57	20	71
40	29.5	—	39.5	39.5	40	6.5	11.2	6.5	13	3	64	20	78
50	30.5	—	40.5	40.5	50	8.5	12.2	8.5	14	3	79	22	95
63	36	—	46	46	60	10.5	13.7	10.5	16	3	95	26	113
80	43.5	—	53.5	53.5	77	13	16.5	13	20.5	4.5	118	32	140
100	53	—	63	63	94	13	23	13	24	6	137	36	162

注1: 上表中的C值是ACQ系列之值, 其余系列的C值请参考相应内容。

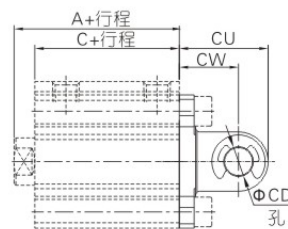
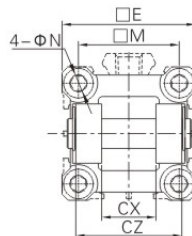


CB

Φ 12~Φ 25



Φ 32~Φ 100

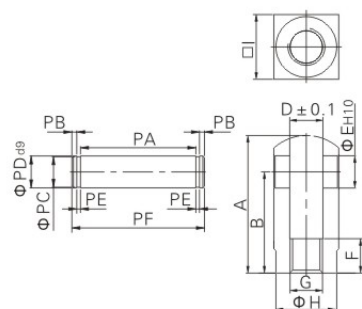


符号 缸径 行程	A [注1]				C				E	M	N	CD	CU	CW	CX	CZ
	标准			附磁	标准			附磁								
	≤50	55	≥60		≤50	55	≥60									
12	20.5	—	—	31.5	17	—	—	28	25	15.5	4.5	5	20	14	5.3	9.8
16	22	22	—	34	18.5	18.5	—	30.5	29	20	4.5	5	21	15	6.8	11.8
20	24	—	34	36	19.5	—	29.5	31.5	36	25.5	6.5	8	27	18	8.3	15.8
25	27.5	—	37.5	37.5	22.5	—	32.5	32.5	40	28	6.5	10	30	20	10.3	19.8
32	30	—	40	40	23	—	33	33	45.5	34	6.5	10	30	20	18.3	35.8
40	36.5	—	46.5	46.5	29.5	—	39.5	39.5	53.5	40	6.5	10	32	22	18.3	35.8
50	38.5	—	48.5	48.5	30.5	—	40.5	40.5	64.5	50	8.5	14	42	28	22.3	43.8
63	44	—	54	54	36	—	46	46	77.5	60	10.5	14	44	30	22.3	43.8
80	53.5	—	63.5	63.5	43.5	—	53.5	53.5	98.5	77	12.5	18	56	38	28.3	55.8
100	65	—	75	75	53	—	63	63	117.5	94	12.5	22	67	45	32.3	63.8

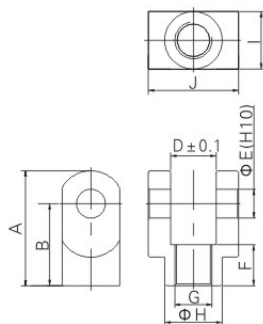
注1: 上表中的A、C值是ACQ系列之值, 其余系列的A、C值请参考相应内容。

Y接头

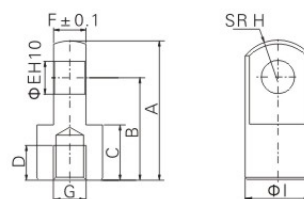
F-ACQ12Y
F-ACQ16Y
F-ACQ20Y
F-ACQ25Y



F-ACQ32Y
F-ACQ50Y
F-ACQ80Y
F-ACQ100Y



I接头



型号/符号	A	B	D	E	F	G	H	I	J	PA	PB	PC	PD	PE	PF
F-ACQ12Y	22	16	5.3	5	6	M5×0.8	9	10	-	10.2	1.5	4	5	0.7	14.6
F-ACQ16Y	28	21	6.6	5	11	M6×1.0	11	12	-	12.4	1.5	4	5	0.7	16.8
F-ACQ20Y	34	25	8.3	8	8.5	M8×1.25	15	16	-	16.2	1.5	7	8	0.9	21
F-ACQ25Y	41	30	10.3	10	10.5	M10×1.25	19	20	-	20.2	2	8	10	1.1	26.4
F-ACQ32Y	42	30	18.4	10	16	M14×1.5	22	22	36	36.2	2	8	10	1.1	42.4
F-ACQ50Y	56	40	22.4	14	20	M18×1.5	28	28	44	44.2	2	12	14	1.1	50.4
F-ACQ80Y	71	50	28.4	18	23	M22×1.5	38	38	56	56.2	2	15	18	1.7	63.6
F-ACQ100Y	79	55	32.4	22	24	M26×1.5	44	44	64	64.2	2.5	19	22	1.7	72.6

型号/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
F-ACQ12I	21.5	16	9	6	5	4.7	M5×0.8	6.3	10
F-ACQ16I	32	25	11	8	5	6.2	M6×1.0	8.1	12
F-ACQ20I	34	25	13.5	8.5	8	7.7	M8×1.25	10.3	16
F-ACQ25I	41	30	16	11	10	9.7	M10×1.25	12.8	20
F-ACQ32I	42	30	16	14	10	17.6	M14×1.5	12	22
F-ACQ50I	56	40	20	18	14	21.6	M18×1.5	16	28
F-ACQ80I	71	50	23	21	18	27.6	M22×1.5	21	38
F-ACQ100I	79	55	24	22	22	31.6	M26×1.5	24	44

ACE

紧凑型气缸

ACP

紧凑型气缸

ACQ

超薄气缸

SDA

超薄气缸